

# 防腐型水浴氮吹仪

## 一、仪器介绍：

防腐型水浴氮吹仪采用国际认可的技术，通过将氮气吹入加热的样品表面从而进行样品浓缩，使分析时间缩短，满足了快速检测的需要。该方法省时、操作简单、容易控制，成本低等优点。

本仪器包括底座和支架装置、样品架和气体分配系统。试管通过带弹簧的试管夹和支撑盘来固定位置。每个样品位都可标数字编号；气体通过流量计到达气体分配系统，灵活的引导管将气体导入每个位置的阀和不锈钢针，将气体吹至样品表面，从而使溶剂快速挥发。根据试管大小和溶剂多少，各导气管可独立升降至合适的高度。

圆形防腐涂层水浴温度可调节并可以控制，在室温~99℃的范围内可准确保持恒定水温。

## 二、主要特点：

- 1)提供多种型号：12位、24位、36位、
- 2)尺寸紧凑，占用很少通风橱空间；
- 3)圆周型样品支架可360° 旋转，操作者可从正面接触样品，操作方便；
- 4)可容纳样品试管尺寸范围为直径10-29mm、内装液体体积1-50ml；
- 5)适用于试管、锥形瓶、离心管等；
- 6)较大的型号底部装有环型弹簧支撑装置，可方便的升降支架进出；
- 7)使用氮气或空气吹扫样品表面；
- 8)恒温控制，水浴提供温和加热；
- 9) 氮气消耗量低，330ml/min/样品；
- 10) 带针阀的气体流量计，可控制气体消耗量；
- 11) 每个位置上都带有一个针形阀，可分别调节各个位置上的气体流量；
- 12) 针：PTFE 材质，4英寸\*18号（可更换）；且配置120mm 长的 PTFE 涂层气针
- 13) 主要部件都 PTFE 涂层，可耐受酸碱，适用于腐蚀性环境。
- 14) 采用智能液晶温控器，可定时采用 PID 技术并可实现超温报警及防干烧功能
- 15) 采用无色无味透明日本原装 SMC TUS 软管，水浴锅/吹扫架采用防腐材料
- 16) 双气路，可接氮气源（适用于敏感样品）和空气源（适用于稳定样品）
- 17) 自由升降的针型阀管采用进口调节阀每路气流可以单独控制，可以上下升降，使用氮气和空气吹扫样品表面。
- 18) 圆形结构，尺寸紧凑，占用最少的通风橱空间，样品盘和吹扫架可以同时 360° 旋转，防止样品交叉污染，样品盘和吹扫架可以同时升降，方便样品支架进出水浴，操作方便
- 19) 圆形恒温水浴，温度液晶显示，可定时，水浴温度：室温~99℃



## 三、技术规格：

样品位数	CM-12T	CM-24T	CM-36T
仪器尺寸（W×D×H）	390×300×850mm	420x420×850mm	420x420×850mm
样品支架	圆形	圆形	圆形
使用试管范围（标配）	10-29mm	10-29mm	外Φ10-29mm 内Φ10-30mm
气体流量	15L/min	15L/min	15L/min
时间设定范围	0~9999分钟	0~9999分钟	0~9999分钟

气体输出压力范围	0.2Mpa	0.2Mpa	0.2Mpa
内尺寸（内径×深）	Φ260×150mm	Φ400×200mm	Φ400×200mm
外尺寸（W×D×H）	390×300×850mm	420×420×850mm	420×420×850mm
功率	700 W	1000W	1000 W
温控类型	液晶控温	液晶控温	液晶控温
水浴温度控制范围	室温+5℃-99℃	室温+5℃-99℃	室温+5℃-99℃
温度控制精度	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
材质	PTFE	PTFE	PTFE